

Факторы противовирусной защиты

Постоянно действующие		Индукцируемые вирусом	
Клеточные	Гуморальные	Специфические	Неспецифические
1. Отсутствие у клеток соответствующих вирусных рецепторов	Ингибиторы α β γ	Антитела Фагоцитоз	Интерферон Воспалительная реакция: температура, кислая реакция, ферменты
2. Отсутствие у клеток ферментов депротеинизации вируса			
3. Отсутствие в клетке систем для вирусной репликации			

Противовирусная ингибиторная активность слюны подвержена значительным индивидуальным колебаниям и непостоянна в различные сезоны года, резко уменьшаясь в зимне-весенний период и возрастая летом и осенью. Ингибиторная активность слюны обеспечивается не одной, а несколькими субстанциями, отличающимися между собой, в частности, по их термоустойчивости:

- 1) β -ингибиторы, термолабильные, разрушаются при температуре 65°C;
- 2) α -ингибиторы, относительно термостабильные, разрушаются при температуре 75°C;
- 3) γ -ингибиторы, термостабильные, не разрушаются при температуре 100°C, более того, известно, что при автоклавировании их активность даже увеличивается.

При взаимодействии вируса с ингибиторами вначале образуется нестабильный комплекс, который легко разрушается, при этом свойства вируса восстанавливаются. Но если к комплексу "вирус-ингибитор" присоединяется кофактор (чаще всего роль кофактора играет пропердин), комплекс становится стабильным, а вирус нейтрализуется (инактивируется).